

Weekly Report

2018.10.8-2018.10.14

0.进行中

大电网的深度学习部分训练完成，遭遇了瓶颈，准确率在 52%左右后无法得到进一步提升。

在不改变神经网络模型的基础下，进一步提高准确率要从数据结构本身入手，因为目前数据本身规模大。可以尝试着先提取数据中有意义的特征，加入训练中以提高训练准确度。或者在损失信息量少的情况下减少数据量的大小(提高训练效率，降低训练成本，调参也好调)

为此之前尝试了张量分解，但是效果不明显。把网络结构看成图，抽取图结构中的节点特征，该方法由于所有数据均来自同一网络，所以不同样本之间的关于图信息的特征相同，无法区分。

为此还在寻找新的方法。

1. 短期任务

找到一个合适的方法来提高训练结果。特征提取或者数据再进一步处理？

2.中长期任务

完成电网项目的故障定位和故障检测。

3.论文阅读

1. EmbeddingVis: A Visual Analytics Approach to Comparative Network Embedding Inspection. IEEE VIS 2018.

4.工作时间

周三、周五：8-9 小时。

总计：17 小时左右。